

## **RELAZIONE TECNICA**

Le condotte di adduzione e quelle di distribuzione, data la vastità del territorio, si estendono per svariate centinaia di chilometri formando una fitta rete indispensabile per la distribuzione di acqua potabile ai cittadini. La grande estensione dell'acquedotto e la vetustà di gran parte delle condotte comporta una continua manutenzione per fare fronte ai guasti alle condotte che talvolta potrebbero pregiudicare la sicurezza stradale, nonché l'igienicità. D'altra parte il grande numero di utenti comporta una notevole incidenza di guasti alle utenze.

Si rende necessario intervenire talvolta sulle condotte, in special modo in quelle di polietilene o in prfv per sostituire interi tratti di tubazione.

Si è predisposto il presente progetto allo scopo di assicurare l'acqua, ed allo stesso tempo l'igienicità, a tutti gli utenti del territorio marsalese prevedendo interventi di manutenzione straordinaria alla rete ed alle utenze mediante sostituzione di tratti di rete con relativa manodopera, riparazioni di condotte e sostituzione prese, per la durata di 12 mesi e comunque fino all'esaurimento delle somme previste in progetto.

L'elenco di prezzi riporta i materiali nonché il costo orario della manodopera che sarà impiegata nelle lavorazioni.

Il capitolato d'appalto riporta le condizioni tecniche ed amministrative che regolano l'appalto.

L'offerta di ribasso sarà applicata ai prezzi unitari di cui all'allegato elenco,

Per quanto riguarda i prezzi, ci si è attenuto al prezzario regionale 2013, e a puntuali analisi sulla base di listini prezzi delle case fornitrici.

La spesa complessiva prevista è di €.22.574,45 suddivisa secondo il quadro economico che segue:

QUADRO ECONIMICO			
SOMMANO I LAVORI A BASE D'ASTA		€	19.458,36
Oneri sicurezza già inclusi nei lavori (3,0666% sui lavori)	596,71		
a detrarre	596,71	€	596,71
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso		€	18.861,65
<b>SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>			
IVA (10%)	1.945,84		
Incentivi per la progettazione Art. 92 c. 5 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i.	389,17		
Imprevisti	581,08		
Oneri per conferimento in discarica	200,00		
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE</b>	3.116,09		3.116,09
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		€	<b>22.574,45</b>

Marsala 14/07/2014

Il PROGETTISTA  
Dott. Stefano Pipitone